

Nombre de alumno: Alfredo Calvo Vázquez

Nombre del tema: ensayo

Parcial: 1

Nombre de la materia: Anatomía comparativa y necropsia

Nombre del profesor: María Fernanda Vidal Velázquez

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1

Grupo: a

INTRODUCCIÓN

Los órganos especiales de la respiración son los pulmones, la principal función del aparato respiratorio es el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el entorno y los tejidos. El aparato respiratorio aporta oxígeno para mantener el metabolismo tisular y eliminar el dióxido de carbono.

Las cavidades craneales esta revestida interiormente por finas y delicadas membranas llamadas meninges.

CAVIDAD

Son espacios limitados que contienen grupos de órganos, con el fin de dar estructura y organización.

Cavidad torácica.

- Límites:

Dorsal: columna vertebral

Lateral: costillas

Craneal: cuello

Caudal: diafragma

- Contiene:

- o Tráquea, bronquios y pulmones

Corazón

Esófago

Grandes vasos (aorta y venas cavas)

Cavidad abdominal.

- Límites:

- o Dorsal: columna vertebral

- o Lateral e inferior: músculos abdominales

- o Craneal: músculo diafragma

- o Caudal: se continúa con la cavidad pelviana

- Contiene:

- o Aparato digestivo (estómago, intestino, hígado, páncreas)

- o Bazo

SISTEMA DIGESTIVO GENERALIDADES

El punto de vista histológico este tubo esta forma por cuatro formas principales: 1ª la mucosa ya que este nos ayuda a comprender las células estiles. La lamina propia y la muscular mucosa.

2º la submucosa. 3º dos capas musculares una es gruesa y circular y otra externa con la longitudinal. 4º capas cerosa que forma un tubo que se extiende en la boca hasta la cola.

El sistema digestivo está conformado por los siguientes órganos y glándulas: Boca, Faringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado e Intestino grueso. Órganos y glándulas anexas: Glándulas salivales: parótidas, submaxilares y sublinguales, Páncreas , Hígado . El sistema digestivo en los animales anatómicamente y fisiológicamente se clasifican en: a. Sus sistemas de control intrínseco y extrínseco regulan las diferentes funciones del tubo digestivo

Se clasifican en:

- a. Mono gástricos (porcino, equino, canino, felino, canícula)
- b. Poligástricos (bovino, ovino, caprino)
- c. Aviar

. El SNE controla las partes de las funciones GI del sistema nervioso central (SNC). Anatómicamente, el SNE consta de plexos ganglionares principales, llamados plexo submucoso (o de Meissner) y plexo mientérico (o de Uhrbach).

Los plexos entéricos se comunican a través de interneuronas y con el SNC mediante los nervios

El nervio vago inerva el tracto GI por medio de dos ramas principales: los vagos izquierdo y derecho. El vago izquierdo se ramifica en los nervios celíaco y gástrico izquierdo, en tanto que el vago derecho se ramifica en los nervios: hepático, gástrico derecho y celíaco accesorio

ÓRGANOS QUE CONFORMAN EL TGI

La boca es la parte inicial del aparato digestivo, es una cavidad alargada en el sentido de la cabeza, presenta dos aberturas, una anterior por donde penetran los alimentos y una posterior por medio de la cual se comunica con la faringe.

Labios Son pliegues de músculos membranosos que circundan en el orificio de la boca estos están cubiertos externamente por la piel y tapizado por dentro por la membrana mucosa.

Lengua presenta numerosas papilas entre las cuales están: a) Papilas filiformes: eminencias finas parecidos a hilos; b) Papilas fungiformes: parte lateral de la lengua; c) Papilas circunvaladas. Se encuentran en la parte caudal del dorso; d) Papilas foliadas: situadas rostralmente a los arcos del paladar blando

El estómago de los animales puede ser de dos tipos: simple en el caso de los monogástricos o compuesto en caso de los rumiantes.

- Estómago simple: en el caso de animales monogástricos como el caballo, el cerdo, el perro, el gato y las aves. Cada uno de ellos presenta las variaciones correspondientes.

- Estómago compuesto: en el caso de los rumiantes como los bovinos, ovinos y caprinos. Este tipo de estómago se encuentra dividido en cuatro compartimentos. (Rumen, Retículo, Omaso, Abomaso).

TGL son Páncreas: hormonas que secreta es la insulina para bajar el valor de glucemia, mientras el glucagón sube el valor de glucemia

- Hígado: Glándula mayor del cuerpo, encargada de múltiples funciones para el organismo. Principal zona de metabolismo y transporte de todas las sustancias que entran al cuerpo.

- Vesícula biliar: Es un saco piriforme de 10 - 20 cm de largo, relacionada con la cara visceral del hígado. Su función es almacenamiento de la bilis, sustancia funcional para la emulsión de las grasas.

ÓRGANOS QUE COMPONEN EL SISTEMA RESPIRATORIO

La principal función del aparato respiratorio es el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el entorno y los tejidos, el sistema respiratorio aporta oxígenos para mantener el metabolismo tisular y eliminar el dióxido de carbono.

Los órganos que componen el sistema de respiración es; nariz, laringe, faringe, traquita, pleura, pulmones y alvéolos. La nariz su función es purificar, calentar y humedecer el oxígeno antes de ponerse en contacto con el tejido del pulmón, las actividades derecha e izquierda está dividida por es septo nasal, que es en gran parte cartilaginoso pero que esta osificada en su parte más caudal.

La laringe se encuentra por debajo de la faringe y por detrás de la boca, suspendida de la base del cráneo por el aparato hioideo, y esta se ha desarrollado originalmente como un dispositivo para proteger los pasajeros respiratorios inferiores contra la “inundación” (por saliva, agua o alimentos).

La faringe es un órgano tubular de aspecto conocido que comunica la actividad nasal y la boca con la laringe, es una zona de paso mixta de alimentos y de aire respiratorio.

La traqueal y los bronquios forman un sistema continuo de tubo que conducen el aire entre la laringe y los pasajes más pequeños en los pulmones, la pared de la tráquea se compone de una mucosa interna, una capa media fibrocartilaginosa y una adventicia o serosa, la cubierta fibrocartilaginosa se compone de numerosas bandas de cartílago que se doblan para formar “anillos” incompletos dorsales, en donde el extremo puede no llegar a unirse o puedes superponerse.

La pleura, cada pulmón está recubierto por una membrana serosa, la pleura, la cual también reviste la “mitad” correspondiente de la cavidad torácica, el saco pleura siempre es más grande que el pulmón, y en algunas regiones la superficie craneal de la pleura parietal esta aplicada de forma directa una sobre otra.

DESARROLLO DEL SISTEMA RESPIRATORIO

La diferenciación posterior de la laringe incluye la aparición de los distintos cartílagos y músculos por medio de la condensación y la diferenciación del mesodermo de los arcos faríngeos vecinos, la epiglotis tiene un origen algo distinto ya que se desarrolla como una división caudal del segundo de dos engrosamientos medios que dan nacimiento a la lengua.

El vértice del tracto respiratorio se divide en los dos primordios pulmonares, cuya división posterior primero reproducirá el patrón del árbol bronquial y luego creará los pasajes respiratorios más pequeños que continúan a los bronquios, en los bebés humanos el tallo bronquial ha experimentado unas 18 divisiones en el momento del nacimiento; embargo, el proceso todavía no está terminado, y durante la infancia se añadirán nuevas divisiones.

El desarrollo histológico de los pulmones comprende tres fases que se denominan según las características microscópicas dominantes: la primera fase (glandular) establece el patrón bronquial; la segunda fase (canicular) establece la porción respiratoria del pulmón; y la tercera y última fase (alveolar) está implicada en el desarrollo de los alvéolos. La producción de surfactante, una sustancia secretada por ciertas células alveolares y que es necesaria para reducir la tensión superficial, a fin de permitir la expansión alveolar cuando comienza la respiración, ocurre más tarde.

CONCLUSIÓN

Son unas funciones que empleamos todos ya sea animales y humanos es lo que aemos todos los días y es importante para estar vivos, lo que he entendido es que entre los animales y los humanos cambia mucho nuestros órganos puede cambiar en tamaño y algunas cosas más por ejemplo, los tipos de huesos y formas de cada animal.

BIBLIOGRAFIA

Esta información fue tomada de la antología dada de las planeaciones <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/570fc8e9d1e006fb01288603d4fb2f40-LC-LMVI03ANATOMIA%20COMPARATIVA%20Y%20NECROPSIAS.pdf>.